V1.0

8492878

25 ft Fall Prevention Kit

User Manual

Please read and understand all instructions wbefore use.
Retain this manual for future reference.

25 ft Fall Prevention Kit

SPECIFICATIONS

Maximum Weight Capacity		310 lb (140.6 kg)
Vertical Lifeline Length		25 ft (7.62 m)
Free Fall	Maximum Allowed Distance	6 ft (1.8 m)
	Lanyard Shock Absorber Length	2 ft (0.6 m)

INTRODUCTION

The 25 ft fall prevention kit is designed to arrest a fall beyond a specific distance, to prevent the user from reaching a location where a free fall hazard exists or hold a worker in place to allow hands-free work.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

1. Wear personal protection equipment such as safety goggles, gloves, steel toe footwear or a hard hat as warranted by the work environment.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.
3. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Consult OSHA recommendations on the training and use of fall prevention equipment. Also check local municipality regulations.

- Each anchor is designed for use as a component of a personal fall protection system, for use with one person.
- Do not use the anchors for a horizontal lifeline attachment point.
- Remove the equipment from service and destroy immediately if it has been subjected to the forces of a fall arrest.
- Avoid physical and chemical hazards that will deteriorate the equipment such as sharp edges, abrasive surfaces or machinery.
- Consult a doctor if there is a reason to doubt your fitness to safely absorb the shock from a fall arrest.

IMPORTANT! This product is not designed for use as a component of a rescue system. The user is required to have a rescue plan and the means at hand to implement it.

PARTS IDENTIFICATION

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

A 5 Point Adjustable Harness
B Reusable Anchor Bracket with Metal D-Ring
C 25 ft Vertical Lifeline
D Bucket with Lid
E Trailing Rope Grab with
F Shock Absorber Lanyard and Double Locking Snap Hook
G 12 Screws (not shown)

INSTALLATION

The combined components provide an anchor, connecting vertical lifeline and a harness. A compatible structure or system is required to attach the anchor connector.

ANCHOR

Install the anchor bracket into a sheathed wood roof structure capable of withstanding 5,000 lb, such as a truss. Place each anchor plate over the roof's apex or a secure position on the roof and fasten both sides with screws or nails. All fasteners must penetrate the structure to create a stable interface. Stagger the fasteners so they do not split the wood structure.

Work positioning anchorages must withstand a static load of 3,000 lbs.

Work directly underneath the anchor to avoid a swing fall (pendulum fall). The force of striking an object in a swing fall can cause serious injury.

VERTICAL LIFELINE

Do not knot or splice the vertical lifeline except at the termination point. Attach each vertical lifeline to an independent point of anchorage. Only one worker connected to a vertical lifeline.

Connect the snap hook to the harness D-ring and run the lifeline through the trailing rope grab so it is about hip level. Squeeze the rope grab to adjust the position.

WARNING! Do not gather the lifeline in hand instead of using the rope grab when changing position on the roof. The extra length can increase the distance of a fall beyond 6 ft and could result in a serious impact injury.

HARNESS

The harness has a back mounted D-ring located between the shoulder blades. The plastic placard keeps the D-ring positioned between the shoulders for maximum safety. Adjust all hardware and straps so the harness fits snug, but still lets you move freely. Tuck in all loose straps so they don't snag or create a tripping hazard.

MAINTENANCE

Fall protection equipment must be visually inspected before each use. A full inspection by service personnel should occur every every 6 months. Severe service or wear will require more frequent inspections. An inspection log is incorporated into the lifeline tag.

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components.
3. Cleaning after use is important for maintaining the safety and life of the equipment. Cleanse the equipment of all dirt, corrosives, and contaminants with household soap and water.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

STORAGE

Store equipment where it cannot be affected by heat, direct sunlight, excessive moisture, oil, chemicals, or other degrading elements.

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

V1,0 8492878

Trousse de prévention des chutes, 25 pi

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Trousse de prévention des chutes, 25 pi

SPÉCIFICATIONS

Capacité pondérale max.		140,6 kg (310 lb)
Longueur du câble de secours vertical		7,26 m (25 pi)
Chute libre	Distance maximale permise	1,8 m (6 pi)
	Longueur d'amortissement du cordon	0,6 m (2 pi)

INTRODUCTION

La trousse de prévention des chutes de 25 pi a été conçue pour interrompre une chute au-delà d'une certaine distance afin d'empêcher ainsi l'utilisateur d'atteindre un point présentant un certain risque de chute ou pour retenir un travailleur en place afin de lui permettre d'utiliser librement ses mains.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

1. Portez un équipement de protection individuel, comme des lunettes de sécurité, des gants, des chaussures à embout d'acier ou un casque de protection lorsque le milieu de travail le justifie.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.
3. N'utilisez pas d'outils si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Consultez les recommandations de l'OSHA en ce qui concerne la formation et l'utilisation de l'équipement de prévention des chutes. Vérifiez également les règlements en vigueur dans votre municipalité.

- Chaque dispositif d'ancrage a été conçu en tant que composant d'un système individuel de protection contre les chutes utilisé par une seule personne.
- N'utilisez pas les dispositifs d'ancrage sur un point de fixation horizontal du câble de sécurité.
- Retirez immédiatement l'équipement du service s'il a servi afin d'empêcher une chute.
- Évitez les risques physiques et chimiques qui entraîneront une détérioration de l'équipement, comme les arêtes vives, les surfaces abrasives ou la machinerie.
- Consultez un médecin si vous avez des raisons de douter de votre capacité d'absorber en toute sécurité les chocs dans un cas de prévention d'une chute.

IMPORTANT ! Ce produit n'a pas été conçu en tant que composant d'un système de sauvetage. L'utilisateur doit disposer d'un plan de sauvetage et des moyens lui permettant de procéder à sa mise en oeuvre.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

- A Harnais de sécurité ajustable en 5 points
- B Support d'ancrage réutilisable avec anneau en D de métal
- C Câble de secours vertical de 25 pi
- D Seau avec couvercle
- E Poignée de maintien de câble arrière avec
- F Cordon d'amortisseur et mousqueton de verrouillage double
- G 12 vis (non illustrées)

INSTALLATION

Les composants combinés procurent un dispositif d'ancrage qui relie le câble vertical et le harnais. Une structure ou un système compatible est nécessaire afin de relier le raccord du dispositif d'ancrage.

ANCRAGE

Installez le support d'ancrage à la structure d'une toiture de bois protégée capable de soutenir un poids de 5 000 lb, telle une ferme de toit. Placez chaque plaque d'ancrage au-dessus du point le plus élevé du toit ou dans un endroit solide sur le toit et fixez les deux côtés au moyen de vis ou de clous. Toutes les fixations doivent pénétrer dans la structure afin de créer ainsi une interface stable. Placez les fixations en quinconce pour ne pas fendre la structure de bois.

Les dispositifs d'ancrage de positionnement doivent être capables de résister à une charge statique de 3 000 lb.

Travaillez directement sous le dispositif d'ancrage pour éviter de pivoter et de chuter (comme un pendule). La force de frappe d'un objet lors d'une telle chute peut entraîner des blessures graves.

CÂBLE DE SECOURS VERTICAL

Évitez de nouer ou d'épisser le câble de secours vertical, sauf à l'extrémité. Fixez chaque câble de secours vertical à un point d'ancrage indépendant. Un seul travailleur doit être relié à un câble de secours vertical.

Reliez le mousqueton à l'anneau en D du harnais et insérez le câble de secours dans la poignée de retenue du câble de façon à le placer au niveau des hanches. Écrasez la poignée de retenue du câble pour ajuster la position.

AVERTISSEMENT ! N'accumulez pas le câble de secours dans la main plutôt que d'utiliser la poignée de retenue lorsque vous désirez changer de position sur le toit. La longueur en trop peut augmenter la distance de chute au-delà de 6 pi, alors qu'un tel impact pourrait entraîner des blessures graves.

FAISCEAU

Le harnais est muni à l'arrière d'un anneau en D placé entre les omoplates. L'écriteau de plastique permet à l'anneau en D de demeurer entre les épaules pour assurer ainsi une sécurité maximale. Ajustez toute la quincaillerie et les sangles de façon à ce que le harnais soit ajusté bien serré sans entraver votre liberté de mouvement. Enfouissez toutes les sangles libres pour éviter qu'elles ne deviennent coincées, entraînant ainsi un risque de chute.

ENTRETIEN

L'équipement de protection contre les chutes doit faire l'objet d'une inspection visuelle avant chaque utilisation. Le personnel d'entretien doit procéder à une inspection minutieuse tous les 6 mois. Une utilisation ou une usure intense justifiera des inspections plus fréquentes. Un registre d'inspection est intégré à l'étiquette du câble de secours.

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés.
3. Il est important de procéder au nettoyage après l'utilisation pour assurer la sécurité et prolonger la durée de vie de l'équipement. Éliminez tous les agents corrosifs, la saleté et les contaminants de l'équipement au moyen d'un savon d'usage ménager et d'eau.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

ENTREPOSAGE

Rangez l'équipement dans un endroit où il ne peut être touché par la chaleur, les rayons directs du soleil, une humidité excessive, de l'huile, des produits chimiques ou d'autres éléments entraînant une dégradation.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.